**Zväzok 1**

**Príloha: predbežné technické riešenie**

Súčasťou ponuky bude uchádzačom vyhotovená časť „Predbežného technického riešenia“. Tato príloha má zaistiť preukázateľné splnenie súťažných podkladov a dokladovať výpočet bodov pre multikriteriálné hodnotenie.

**hlavná trasa, stavebný objekt 100-00**

S ohľadom na skutočnosť, že od kilometra 1,8 po koniec úseku nie je záväzná niveleta hlavnej trasy, požaduje objednávateľ tuto niveletu graficky znázorniť a doložiť ako súčasť ponuky. Vzor tohto grafického podkladu je súčasťou zväzku 1 . Na grafickom podkladu budú čitateľne uvedené najme tieto údaje:

* popis výškových polygonálnych bodov vrátanie staničenia a nadmorské výšky podľa vzoru
* sklonové pomery
* staničenie
* jestvujúci terén
* niveleta

Pozdĺžny rez bude na formáte A4 a bude 10x prevýšený.

**mostné objekty**

Predbežné technické riešenie mostov bude znázornene formou pozdĺžneho a priečneho rezu ku každému mostu. Forma a obsah týchto rezov je zrejmá z grafického vzoru, ktorý je súčasťou zväzku 1.

V pozdĺžnom rezu sú požadovaný tieto údaje:

* dĺžka nosnej konštrukcie
* dĺžka premostenia
* staničenie krajných opôr
* číslo prvé a posledné podpery (opory)
* vyznačenie polohy dilatačných záverov
* popis ložísk

V priečnom rezu sú požadovaný tieto údaje:

* šírka mosta
* šírka vozovky medzi zvodidlami
* tvar podpery
* popis ložísk

**Oporné a zárubné múry**

Nie je vyžadovaný žiadny popis technického riešenia.

**Návrh na plnenie kriterii – kriterium k3**

**Uchádzač vyplní tabuľku uvedenú v prílohe A3.2 . Vyplnenú tabuľku dá ako súčasť ponuky v časti „Predbežné technické riešenie“.**

Uchádzač vyplní tabuľku 1, kde po jednotlivých objektoch uvedie počet a typ ložísk. Za ložiska sa uvažujú iba tie ktoré osadené na hlave piliera a podpierajú nosnou konštrukciu.

**Vyplnenú tabuľku 1 dá ako súčasť ponuky v odseku „Predbežné technické riešenie“.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Stavebný objekt** | **Typ ložísk** | **Počet ložísk konkrétneho typu** |
| 201-00 |  |  |
| 202-00 |  |  |
| 203-00 |  |  |
| 204-00 |  |  |
| 206-00 |  |  |
| 207-00 |  |  |
| 208-00 |  |  |
| 209-01 |  |  |
| 209-02 |  |  |
| 210-00 |  |  |
| 225-00 |  |  |

Tab. 1 Typ a počet ložísk

Následne uchádzač uvedie celkový počet ložísk a ich typ do tabuľky v prílohe A3.2.

Náterový systém oceľových prvkov

Uchádzač v tabuľke prílohy A3.2 uvedie označenie zinkového povlaku a skladbu náteru v súlade s tabuľkou vo zväzku 1 časť A2.

**Návrh na plnenie kriterii – kriterium k4**

**Uchádzač vyplní tabuľku uvedenú v prílohe A3.3 . Vyplnenú tabuľku dá ako súčasť ponuky v časti „Predbežné technické riešenie“.**

|  |
| --- |
| Metodika spôsobu výpočtu rozsahu výrubu drevín v brehových porastoch tokov |
| Rozsah výrubu drevín v brehových porastoch **Kriváňského potoka** je definovaný **objemom drevnej hmoty všetkých stromov tvoriacich pobrežný porast určený na vyrúbanie (v m3)**. Tuto hodnotu uchádzač uvedie v tabuľke prílohy A3.3.  Povinnou súčasťou žiadosti o povolenie na výrub drevín bude **dendrometrický posudok** určujúci presný rozsah výrubu vrátane lokalizácie a druhového zloženia stromov. Posudok podpíšu odborne spôsobilá osoba pre vyhotovovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny podľa § 55 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a expert s vysokoškolským vzdelaním v odbore lesníctvo.  Je prípustné, aby sa rozsah výrubu drevín v brehových porastoch tokov určený v ponuke líšil od rozsahu uvedeného v posudku (a teda od reálne maximálneho uskutočneného výrubu) **maximálne o 20%**. V prípade nejasného hranice brehu potoka, bude uvažovaná dĺžka 5m od okraje vodného toku. |

|  |
| --- |
| Metodika spôsobu výpočtu rozsahu regulácie potokov |
| Rozsah regulácie potokov sa vzťahuje k realizácii stavebných objektov 305, 306, 307, 308. Rozsah v DSP je daný vždy pre konkrétny stavebný objekt. Celkovú dĺžku určenú podľa nižšie uvedeného postupu Uchádzač uvedie v tabuľke  prílohy A3.3.  Započítava sa každý meter toku, v ktorom dôjde k priamemu ovplyvneniu hydromofrologie oproti súčasnému stavu spôsobom opevnenia určeným v súťažných podmienkach. Ak sa vykonajú technické zásahy **len na jednom brehu**, bude pre každý takto ovplyvnený meter toku počítaný do rozsahu regulácie potokov **0,5 m**. Ak budú technické zásahy vykonané **na oboch brehoch**, bude pre každý takto ovplyvnený meter toku počítaný do rozsahu regulácie potokov **1,0 m**. Ak budú technické zásahy vykonané **v dne toku**, budú pre každý takto ovplyvnený meter toku počítané do rozsahu regulácie potokov **2,0 m**. Za technicky upravený meter toku je teda možné do rozsahu regulácie potokov počítať max. 2,0 m. U každého stavebného objektu sa rozsah regulácie vypočíta s presnosťou na 0,5 m.  Je prípustné, aby sa rozsah regulácie potokov určený v ponuke líšil od skutočne realizovaných prác **maximálne o 5%**. |

|  |
| --- |
| Metodika spôsobu výpočtu počtu pilierov mosta 209-01 a 209-02 |
| Uchádzač uvedie v tabuľke prílohy A3.3 počet pilierov mosta 209-01 a 209-02 (ak sú v priečnom dva piliere, počíta sa každý pilier). |

|  |
| --- |
| Metodika spôsobu výpočtu technológie výstavby mosta 209-01 a 209-02 |
| Uchádzač uvedie v tabuľke prílohy A3.3 zvolenú technológiu výstavby a príslušnú dĺžku zvolené technológie.  V rámci realizácie bude uchádzačovi umožnené zameniť maximálne 10% dĺžky mosta za inú technológiu než uvedenú v tabuľke prílohy A 3.3. |

|  |
| --- |
| Metodika spôsobu výpočtu doby výstavby mosta 209-01 a 209-02 |
| Uchádzač uvedie v tabuľke prílohy A 3.3 dobu výstavby mosta 209-01 a 209-02.  Do doby výstavby sa započíta obdobie od začatia prác na zakladaní do ukončenia výstavby nosnej konštrukcie. |